

MONA450

Permanent Magnet Synchronous Gearless Traction Machine

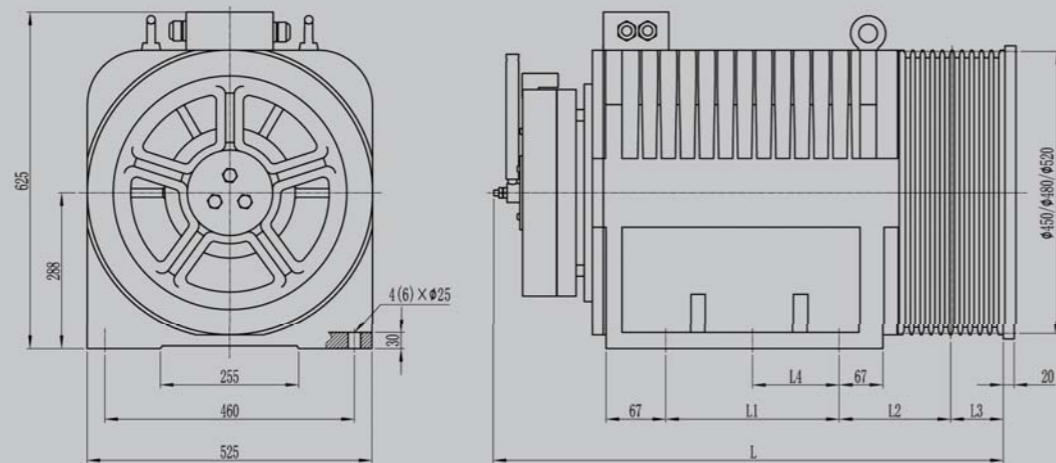
永磁同步无齿轮曳引机



电源电压	Voltage	380V	曳引比	Roping	2:1 / 4:1
额定载重	Elv.Load	(1600~3000)kg	额定梯速	Elv.Speed	(0.5~3.0)m/s
曳引轮节径	Sheave Diam	400mm / 450mm 480mm / 520mm	工作制	Duty	S5-40%
防护等级	IP Code	IP41	最大轴静载	Max. Static Load	12000kg
绝缘等级	Ins.Class	F	自重	Weight	900kg
制动器	Brake	DC110V 2×2.5A			

※ 制动器的电压值表示启动及维持电压。 Brake voltage corresponds to its Start&Sustaining voltage.

安装尺寸图 DIMENSIONS



规格表 SPEC.SHEET

型号	规格	额定载重	额定梯速	曳引轮节径	曳引轮绳槽	额定电流	额定功率	额定转速	额定频率	额定转矩	电机极数	L	L1	L2	L3	L4	切口角
Type	Spec.	Elv. Load	Elv. Speed	Sheave Dia.	Sheave Groove	Current	Power	Speed	Freq.	Torque	Poles	mm	mm	mm	mm	mm	β Angle
		kg	m/s	mm		A	kW	r/min	Hz	N-m							°
Roping 曳引比 2:1																	
MONA450	2000-1.0	2000	1.0	400	9×Φ10×15	29	12.9	95	25.3	1300	32	665	144	195	81.5	/	根据工况
MONA450	2000-2.0	2000	2.0	400	9×Φ10×15	55	26.0	191	50.9	1300	32	665	144	195	81.5	/	
MONA450	2500-1.0	2500	1.0	400	10×Φ10×15	37	16.1	95	25.3	1620	32	740	194	195	81.5	/	
MONA450	2500-2.0	2500	2.0	400	10×Φ10×15	70	32.4	191	50.9	1620	32	740	194	195	81.5	/	
MONA450	1600-0.5	1600	0.5	450	7×Φ10×15	17	5.5	42	11.2	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-0.63	1600	0.63	450	7×Φ10×15	17	6.9	53	14.1	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-1.0	1600	1.0	450	7×Φ10×15	25	11.1	85	22.7	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-1.5	1600	1.5	450	8×Φ10×15	41	16.6	127	33.9	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-1.6	1600	1.6	450	8×Φ10×15	41	17.8	136	36.3	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-1.75	1600	1.75	450	8×Φ10×15	41	19.5	149	39.7	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-2.0	1600	2.0	450	8×Φ10×15	48	22.3	170	45.3	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-2.5	1600	2.5	450	8×Φ10×15	58	27.7	212	56.5	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	1600-3.0	1600	3.0	450	8×Φ10×15	68	33.4	255	68.0	1250	32	630	144	160	65	/	
MONA450	2000-0.5	2000	0.5	450	8×Φ10×15	21	6.8	42	11.2	1550	32	680	194	160	65	/	
MONA450	2000-0.63	2000	0.63	450	8×Φ10×15	21	8.6	53	14.1	1550	32	680	194	160	65	/	
MONA450	2000-1.0	2000	1.0	450	8×Φ10×15	31	13.8	85	22.7	1550	32	680	194	160	65	/	
MONA450	2000-1.5	2000	1.5	450	9×Φ10×15	49	20.6	127	33.9	1550	32	704	194	172	77	/	
MONA450	2000-1.6	2000	1.6	450	9×Φ10×15	49	22.1	136	36.3	1550	32	704	194	172	77	/	
MONA450	2000-1.75	2000	1.75	450	9×Φ10×15	49	24.2	149	39.7	1550	32	704	194	172	77	/	
MONA450	2000-2.0	2000	2.0	450	9×Φ10×15	56	27.6	170	45.3	1550	32	704	194	172	77	/	
MONA450	2000-2.5	2000	2.5	450	9×Φ10×15	71	34.4	212	56.5	1550	32	704	194	172	77	/	
MONA450	2000-3.0	2000	3.0	480	8×Φ12×17	85	41.5	239	63.7	1660	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-0.5	2500	0.5	480	8×Φ12×17	27	8.4	40	10.7	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-0.63	2500	0.63	480	8×Φ12×17	27	10.5	50	13.3	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-1.0	2500	1.0	480	8×Φ12×17	41	16.8	80	21.3	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-1.5	2500	1.5	480	8×Φ12×17	68	24.9	119	31.7	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-1.6	2500	1.6	480	8×Φ12×17	68	26.6	127	33.9	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-1.75	2500	1.75	480	8×Φ12×17	68	29.1	139	37.1	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-2.0	2500	2.0	480	8×Φ12×17	74	33.3	159	42.4	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	2500-2.5	2500	2.5	520	7×Φ13×18	87	43.2	184	49.1	2240	32	941	370	188	90	185	
MONA450	2500-3.0	2500	3.0	520	7×Φ13×18	119	51.6	220	58.7	2240	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-0.5	3000	0.5	520	8×Φ13×18	31	10.1	37	9.9	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-0.63	3000	0.63	520	8×Φ13×18	31	12.5	46	12.3	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-1.0	3000	1.0	520	8×Φ13×18	45	19.9	73	19.5	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-1.5	3000	1.5	520	8×Φ13×18	75	29.9	110	29.3	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-1.6	3000	1.6	520	8×Φ13×18	75	32.1	118	31.5	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-1.75	3000	1.75	520	8×Φ13×18	75	35.1	129	34.4	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-2.0	3000	2.0	520	8×Φ13×18	83	40.0	147	39.2	2600	32	941	370	188	90	185	
MONA450	3000-2.5	3000	2.5	520	8×Φ13×18	101	50.1	184	49.1	2600	32	941	370	188	90	185	
Roping 曳引比 4:1																	
MONA450	5000-0.5A	5000	0.5	480	8×Φ12×17	41	16.8	80	21.3	2000	32	765	254	180	85	127	根据工况
MONA450	5000-1.0A	5000	1.0	480	8×Φ12×17	74	33.3	159	42.4	2000	32	765	254	180	85	127	
MONA450	5000-0.5B	5000	0.5	520	7×Φ13×18	39	17.1	73	19.5	2240	32	941	370	188	90	185	
MONA450	5000-1.0B	5000	1.0	520	7×Φ13×18	71	34.5	147	39.2	2240	32	941	370	188	90	185	

注 Remark:

- 1、本机型亦可用于无机房，且需配电动松闸。 The machine can also be used for machine roomless while equipped with electrical brake release device.
- 2、样本切口角为推荐值，可根据实际工况要求选择切口角度。 The above is recommended value of cut angle, it's optional according to practical condition.